No. XI.—NOTE SUR LES IXODIDÆ RECUEILLIS DANS DES ÎLES DE L'OCEAN INDIEN PAR M. J. STANLEY GARDINER.

Par L. G. Neumann, *Professeur à l'Ecole nationale Vétérinaire de Toulouse.*

(*Communiqué par* M. J. Stanley Gardiner, *M.A., F.L.S.*)

Lu le 20 juin, 1907.

La petite Collection de Tiques qui m'a été envoyée par M. J. S. Gardiner comprenait 5 tubes, dont voici la détermination et l'origine :

1°. *Rhipicephalus sanguineus* (Latr.), 1 ♀, recueillie sur le sol dans l'île Providence.
2°. *Rhipicephalus sanguineus* (Latr.), 1 ♂, recueilli sur le sol à Providence (Cerf Island).
3°. *Amblyomma* sp., 1 nymphe, recueillie sur le sol dans une île Farquhar.
4°. *Ornithodoros talaje capensis* Neum., 11 spécimens, recueillis sur le sol dans une île Cargados Carajos (Siren Island).
5°. *Amblyomma loculosum* Neum., 2 ♂ et 10 ♀, recueillis sur le sol dans une île Cargados Carajos (Establishment Island).

Nos. 1–2.—*Rhipicephalus sanguineus* (Latr.) est une espèce cosmopolite, qui paraît avoir été propagée, par le Chien principalement, dans la plupart des contrées chaudes, depuis le Midi de l'Europe jusqu'au Cap de Bonne-Espérance et la plus grande partie de l'Asie. Sa rencontre dans les îles de l'Océan Indien précise encore son aire d'expansion.

No. 3.—Les *Amblyomma* à l'état de larve ou de nymphe sont rarement assez caractérisés pour pouvoir être rapportées avec certitude à une espèce déterminée. Le spécimen de l'île Farquhar ne fait pas exception à la règle générale.

No. 4.—*Ornithodoros talaje capensis* Neum. est une sous-espèce que j'ai antérieurement décrite * d'après de nombreux individus recueillis dans des nids de Pingouins et

* L. G. Neumann, "Revision de la famille des Ixodides : 4e Mémoire" (Mémoires de la Société Zoologique de France, t. xiv. p. 258, 1901).

sur le guano, dans des îles situées la long de la côte septentrionale de la Colonie du Cap et qui m'avaient été communiqués par Mr. P. Lounsbury. Cette sous-espèce abonde en ses lieux d'origine. Elle se rattache au type sud-américain, surtout par la présence de joues de chaque côté du camérostome. Elle est d'ailleurs plus petite. Dans les îles Cargados Carajos, où elle a été rencontrée, elle doit vivre sur les Oiseaux, qui, avec des Lézards, sont les seuls Vertébrés qu'on y trouve. Il est probable que *O. t. capensis* est répandu assez loin de la côte S.-E. de l'Afrique, dans toutes les îles et tous les îlots que les Oiseaux de mer fréquentent.

No. 5.—*Amblyomma loculosum* Neum. est une nouvelle espèce, dont je donne ici la description.

Amblyomma loculosum, sp. n.

Mâle.—Corps en ovale court, long de 4^{mm} à $5^{mm},5$ (rostre non compris), plus large ($3^{mm},5$ à 5^{mm}) vers le tiers postérieur. *Écusson* bien convexe, rouge cuivre foncé (après séjour dans l'alcool), avec une bordure noire, étroite, de largeur irrégulière, qui occupe tout le pourtour, s'étend sur les séparations des festons postérieurs et sur tout le sillon marginal; plus, d'autres taches noires, savoir: deux antérieures, symétriques, en dehors de l'origine des sillons marginaux; derrière celles-ci et de chaque côté, deux plus petites, successives; en dedans de ces dernières, de chaque côté, une allongée; entre elles, une transversale, impaire, plus longue que large; une bande étroite, impaire, longitudinale, allant du feston médian jusqu'au tiers postérieur de la longueur; de chaque côté, une bande plus courte, dirigée vers le centre, partant du sillon marginal, en regard de la limite interne du pénultième feston; quelques petites taches irrégulières çà et là. Sillons cervicaux profonds et courts, bien limités; sillon marginal profond, commençant en arrière des yeux et contournant les festons en avant; festons bien indiqués, rectangulaires, plus longs que larges; une dépression médiane transversale et une longitudinale postérieure sur les taches noires correspondantes; une saillie peu prononcée, mais accentuée par les taches et les dépressions voisines, dessine en avant la figure d'un écusson de femelle. Ponctuations très nombreuses, un peu inégales, souvent confluentes et formant des groupes séparés par des crêtes, réparties sur toute la surface et moins abondantes en dehors du sillon marginal. Quelques poils rares et très courts à la périphérie. Yeux grands, plats, noirâtres. *Face ventrale* brun foncé; des poils courts et nombreux; tégument strié, plissé; festons bien apparents, aussi larges ou plus larges que longs. Péritrèmes en virgule large, à fond sombre.—*Rostre* long ($1^{mm},1$ à $1^{mm},3$), étroit. Base rectangulaire, plus large que longue, les angles postérieurs un peu saillants, plats; la surface finement ponctuée. Hypostome long, spatulé, à six files de dents fortes. Palpes plats, revêtus de quelques poils longs et blanchâtres; le deuxième article deux fois au moins aussi long que le troisième.—*Pattes* fortes, longues, brun rougeâtre. Hanches I à deux épines subégales, aussi larges que longues, plates et tranchantes; une épine semblable, plus large que longue, aux hanches II et III, plus longue que large et

plus aiguë aux hanches IV. Tarses longs, forts, terminés en escalier, avec deux forts éperons consécutifs.

Femelle.—Corps en ovale court, long de 6mm (rostre non compris) large de 5mm vers le tiers postérieur, brun marron foncé. *Écusson* triangulaire-cordiforme (les bords latéraux un peu convexes, l'angle postérieur étroit), un peu plus large (3mm,2) que long (2mm,95), rouge cuivre foncé (après séjour dans l'alcool) avec taches plus claires surtout dans les angles scapulaires et près des bords latéraux et de l'angle postérieur ; sur tout le pourtour, sauf en avant, une étroite bordure noire, plus large au niveau des yeux. Ponctuations semblables à celles du ♂, mais plus grandes, plus profondes et plus serrées. Sillons cervicaux larges, profonds, atteignant presque le bord latéro-postérieur correspondant. Yeux comme chez le ♂, situés entre le quart et le cinquième antérieur de la longueur de l'écusson. *Face dorsale* irrégulièrement plissée-ondulée avec sillon marginal complet et festons postérieurs ; de nombreux poils blanchâtres, épais, longs, spiniformes, répartis irrégulièrement sur toute la surface. *Face ventrale* brun rougeâtre plus clair, avec de nombreux poils, semblables aux poils dorsaux à la périphérie, bien plus courts et normaux sur le reste de la surface. Péritrèmes grands, brun foncé, subtriangulaires, avec un large prolongement postéro-dorsal.—*Rostre* long (1mm,6), étroit. Base rectangulaire, plus large que longue, les angles postérieurs peu saillants, plats ; aires poreuses grandes, profondes, ovales, plus longues que larges, leur intervalle un peu inférieur à leur petit diamètre. Hypostome et palpes semblables à ceux du ♂, plus longs.—*Pattes* fortes, plus longues que celles du ♂, brun rougeâtre, annelées de blanc à l'extrémité distale des 3e, 4e et 5e articles. Hanches à épines un peu moins larges. Tarses semblables à ceux du ♂, plus longs.

D'après 2 ♂ et 10 ♀ recueillis sur le sol à Establishment Island (Cargados Carajos).—*Amblyomma loculosum* vit probablement sur les Lézards, qui, avec les Oiseaux, sont les seuls Vertébrés des îles Cargados.

Amblyomma loculosum prend place parmi les *Amblyomma* d'Afrique selon les indications du tableau suivant :

Mâle.

1. { Yeux plats, non saillants.—2.
   Yeux hémisphériques, orbités.
2. { Écusson dorsal pourvu d'un sillon latéral.—3.
   Écusson dorsal dépourvu de sillon latéral.
3. { Écusson dorsal à sillon latéral ne contournant pas le bord postérieur.—*A. cuneatum.*
   Écusson dorsal à sillon latéral contournant le bord postérieur.—4.
4. { Écusson dorsal sans bande foncée, médiane, longitudinale, postérieure.
   Écusson dorsal avec bande foncée, médiane, longitudinale, postérieure.—5.
5. { Écusson dorsal clair sur les côtés.—*A. marmoreum.*
   Écusson dorsal foncé sur les côtés.—6.
6. { Écusson dorsal à ponctuations fines, très écartées.—*A. hebræum.*
   Écusson dorsal à ponctuations grandes, profondes, rapprochées, confluentes en partie.—*A. loculosum.*

FEMELLE.

1. { Yeux plats, non saillants.—2.
  Yeux hémisphériques, orbités.

2. { Écusson dorsal concolore, subcordiforme. Tarses atténués en escalier.—*A. cuneatum.*
  Écusson dorsal marqué de taches.—3.

3. { Hypostome à 6 files de dents.—4.
  Hypostome à 8 files de dents.

4. { Écusson dorsal à ponctuations toutes ou presque toutes écartées.
  Écusson dorsal à ponctuations grandes, profondes, rapprochées, confluentes en partie.—*A. loculosum.*